

Implementering af certificeret energiledelse

# Fibertex Personal Care, Aalborg

## Certificeret energiledelse giver besparelser og bedre konkurrenceevne

Stadig flere kunder forventer, at Fibertex Personal Care kan dokumentere sin energispareindsats. Derfor besluttede virksomheden at implementere den internationale energiledelsestandard ISO 50001.

### Industri og produktion

**Produktion:** Ikke-vævede fibertekstiler

**Indsats:** Implementering af certificeret energiledelse

**Besparelse:** Forbedret konkurrenceevne og energibesparelser på 2-3 %/år

## Økonomi

Årligt elforbrug

**50** GWh

Årligt naturgasforbrug

**15** GWh/år

Energibesparelser

**2-3** %/år

### Hvad kostede det?

Fibertex havde i forvejen standarder for kvalitets- og miljøsystemerne med samme rutiner og strukturer som ISO50001.

Beskeden ekstra udgift

### Hvorfor blev projektet gennemført?

På fabrikken i Aalborg fremstilles ikke-vævede fibertekstiler, såkaldte nonwovens, ved hjælp af ekstrudering af hovedsageligt polypropylen. Fibertex har et årligt elforbrug på ca. 50 GWh og et naturgasforbrug på ca. 15 GWh.

Virksomheden har i en årrække arbejdet med at gøre energiledelsen operativ — bl.a. ved at inddrage medarbejderne og energioptimere processpecifikationerne.

Fibertex ville gerne blive endnu bedre til at reducere energiforbruget. Samtidig stiller stadig flere kunder krav om, at virksomheden dokumenterer sin energispareindsats. Derfor besluttede Fibertex at implementere den internationale energiledelsestandard ISO 50001

Implementering af certificeret energiledelse

# Fibertex Personal Care, Aalborg

## Hvordan blev projektet grebet an?

Da implementeringen af ISO50001 startede i 2015, etablerede virksomheden en tværfaglig energigruppe. Gruppens medlemmer mødes fast hver måned, og alle medlemmer har fastlagte roller og ansvarsområder. Efter behov inviteres projektledere for specifikke energiprojekter med til de månedlige møder, så de kan give en status på deres projekt for styregruppen.

### *Involvering af medarbejdere*

Fibertex har et stort energiforbrug og mange medarbejdere i tekniske stillinger, hvor de kan have mulighed for at påvirke energiforbruget på mange forskellige måder. Medarbejderne gennemgår derfor en grundig introduktion til ISO50001.

Virksomheden kommunikerer desuden løbende resultaterne af energiprojekterne til medarbejderne. Hensigten er på den måde at skabe ejerskab for indsatsen og samtidig opfordre til at komme med yderligere idéer til effektivisering.

### *Optimerede processpecifikationer*

Produktionen af fibertekstiler er volumenproduktion. Det har derfor været væsentligt at kigge på processpecifikationerne og den måde, medarbejderne (operatørerne) styrer processen i dagligdagen. I første omgang blev der opsamlet data til analyse af processens specifikationer, ligesom påvirkningen på energiforbruget blev kvantificeret for de mest energitunge delprocesser.

Analysearbejdet vil blive fulgt op med træning af operatører og supervisors. Målet er, at operatørerne skal have tilstrækkelig indsigt i en energioptimal regulering af processen, så de selv har mulighed for at justere processen på den optimale måde. Det vil sige en måde, som både tager hensyn til energiforbruget og sikrer, at der ikke bliver gået på kompromis med produktkvaliteten.

## Hvilke resultater er der kommet ud af det?

Det systematiske arbejde med certificeret energiledelse giver energibesparelser på 2-3 % om året år efter år.

Mette Ljunggren Due, som er QA & Sustainability Director i Fibertex, fremhæver desuden følgende resultater:

- Fordi vi har sat en stram struktur op omkring vores energiledelse, kan vi holde momentum og får gennemført flere projekter.
- Dokumentationen af hele vores energisparsindsats og resultater gør det nemmere for os at leve op til de krav, som vores kunder stiller til os. Kunderne forventer, at vi hele tiden reducerer den miljøpåvirkning, som vores produkter måtte have.
- Operatørerne har fået ny indsigt og viden omkring deres mulighed for at påvirke vores energiforbrug. Vi forventer, at operatørerne derfor også vil blive bedre til at komme med forslag til endnu flere forbedringer.